QUIMIVISA

HORMIDREN

HORMIGON PREMEZCLADO PARA PAVIMENTOS DE ALTA PERMEABILIDAD

DESCRIPCION
Hormigón premezclado en seco, constituyendo una alternativa a la estética del pavimento tradicional. Reduce y/o anula el flujo superficial del agua de lluvia o de cualquier otra naturaleza mediante infiltración.
Cumple con R.D. 505/2007, de 20 de abril por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.
HORMIDREN está exento de resinas por lo que no emite compuestos orgánicos volátiles nocivos para el aplicador ni para el medio ambiente

COMPOSICIÓN
Producto a base de cemento, áridos calizos de granulometría controlada y aditivos que mejoran sus propiedades de plasticidad y trabajabilidad

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Pistas deportivas.
- Aparcamientos.
- Pavimentos en urbanizaciones, residenciales.
- Carriles bici y peatonales.
- Lavaderos de coches.
- Alcorques y jardinería.
- Recercados y entornos de piscinas.
- Rotondas.
- Base de césped artificial.
- Cualquier superficie donde se quiera evitar encharcamientos de aguas y líquidos.





MODO DE EMPLEO
Mezclar el producto al 7% de agua (1,75 litros de agua aproximadamente por saco de 25 kilogramos) hasta conseguir una consistencia seca. Amasar sacos completos. Se recomienda un amasado mecánico de la mezcla hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos.
– La consistencia ideal de HORMIDREN debe ser tal que un puñado de producto cogido con la mano no debe desmoronarse (por falta de agua), ni perder su estructura de huecos con la pasta fluyendo entre los áridos (por exceso de agua).



Polígono Industrial San Roque, c/. León, 10 - 28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)
Tels.: 91 870 09 37 - 91 870 36 29 - Fax: 91 870 42 97 - www.quimivisa.com

Registro Mercantil de Madrid, N.º 572, Tomo, 8.156, General, 7.078 de la Sección 3.ª del Libro de Sociedades, Folio, 112, Hoja, 78.495, Inscripción 1.ª - N.I.F.: B-78 607926

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Diseñar el sistema en función de la capacidad de drenaje que se quiera conseguir y las características de los terrenos adyacentes.
- En superficies con desniveles mayores al 1 % tomar medidas adicionales como colocación de diques o preparación del terreno en forma de terrazas.
- Se puede usar una base de grava limpia de tamaño entre 3 – 12 mm en función del diseño y la capacidad de evacuación de agua que este requiera.
- La grava debe estar perfectamente compactada y nivelada hasta conseguir una base firme y estable.
- Los espesores de aplicación variarán en función de la zona a aplicar el producto siendo de un mínimo de 4 cm. para zonas sin tránsito, de 5 cm. para zonas con tránsito peatonal y de 7 cm para zonas con tráfico ligero.
- Compactar adecuadamente el producto para conseguir las resistencias deseadas mediante golpeo con llana o similar o con un suave regleo con regla vibradora de forma que todos los granos queden dentro de la masa del producto, evitar fratasar y alisar para no tapar el poro.
- Se realizarán juntas de trabajo previamente mediante junquillos flexibles o similares. Realizar juntas de partición cada 30 m2 inmediatamente después de la consolidación del producto mediante rulo de acero con llaga o similar.
- Respetar las juntas perimetrales y estructurales.
- Realizar un adecuado curado del producto tapándolo durante al menos 3 días con geotextil tupido o por el contrario aplicando de forma pulverizada sobre la superficie una resina de curado de hormigón una vez que el producto no manche la mano.

Se recomienda un MANTENIMIENTO, siguiendo las siguientes recomendaciones:

- A la hora de hacer el diseño de deben tener en cuenta las medidas a tomar en los terrenos circundantes, para así prevenir el arrastre de materiales hacia las superficies pavimentadas.
- La tierra, piedras, hojas y otros materiales, pueden filtrarse por los huecos del pavimento impidiendo el flujo de agua y disminuyendo así la utilidad del pavimento drenante.
- Al menos anualmente, es necesario una limpieza para eliminar la suciedad de la superficie del pavimento. Se puede realizar una limpieza mediante el uso de aire o agua a presión.
- No aplicar el producto en condiciones de fuertes vientos o lluvias, ni con temperaturas inferiores a 5 oC ni superiores a 35 oC.
- Las temperaturas altas pueden acelerar el fraguado y la temperatura baja retardarlo.
- No añadir agua sí el producto ha comenzado su fraguado.
- No se deben usar para el amasado agua marina o de características dudosas.
- Se debe tener en cuenta que un aumento del agua de amasado implica un descenso de las resistencias y pérdida de porosidad.
- No pintar, ni dar ningún otro tratamiento que obstruya la porosidad del producto esta presión para no dañar el pavimento.

DATOS TECNICOS

Componentes:	Cemento gris y blanco (RC 03), áridos calizos y aditivo
Granulometría:	3 – 6 mm
Agua de Amasado (%)	7 % (aprox. 1,75 litros por saco de 25 Kg.)
Densidad del hormigón endurecido	1800 Kg. /m.^{3} aprox.
Resistencia a compresión (a 28 días)	>20N/mm^2
Reacción al fuego	A1
Colores:	Blanco, Marfil, Albero, Gamuza, Arena, Rojo, Verde, Gris
Rendimiento	18 Kg. /m.^{2} por cm. de espesor

Polígono Industrial San Roque, c/. León, 10 - 28500 ARGANDA DEL REY (Madrid)
Tels.: 91 870 09 37 - 91 870 36 29 - Fax: 91 870 42 97 - www.quimivisa.com